

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Сварка в строительстве»

Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 5 лет

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: получение студентами знаний о физических основах сварки, механических и технологических свойствах сварных соединений и применение этих знаний для осуществления рационального выбора способов сварки при проектировании, изготовлении и ремонте систем теплоэнергетики в условиях завода и монтажа.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с современными технологиями термической обработки и сварки, с применяемым оборудованием, инструментом, оснасткой;
- приобретение практических навыков по рациональному выбору способов сварки обеспечивающих высокое качества и эксплуатационную надежность технологических систем и оборудования в теплотехнике, видов и режимов упрочняющих технологий и сварки, методов контроля качества сварных соединений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-8 - владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

ПК-13 - знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

ПК-20 - способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.